



VIII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
INCLUSÃO, INOVAÇÃO E INTERDISCIPLINARIDADE
17 À 19 NOVEMBRO DE 2025

PROGRAMAÇÃO COMPLETA

UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE



CIÊNCIAS &
TECNOLOGIA
UFRN

MANHÃ

8h às 10h

MINICURSO

Prototipagem de placas com CNC

Gabriel Rossine, João Victor e Aquiles Burlamaqui

Local: Laboratório de Informática 01 (ECT)

MINICURSO

Robótica, IOT e STEAM

Alan Dionísio, Emily Eduarda, Aquiles Burlamaqui

Local: Laboratório de Informática 02 (ECT)

OFICINA

A Química em Quatro Estações Experimentais

Filipe Martel de Magalhães Borges; Marcelo Prata Vidal; Tatiana de Campos Bicudo; Patrícia Maria Freire da Silva; Rafaela Mansur Medeiros; Mateus Santana Uchoa de Melo; Maria Clara Dantas da Silva; Laura Rodrigues Siqueira; Ítalo Andrade Vicente; Maria Vitoria Lima do Nascimento; Erick Ezequiel Paiva do Nascimento; e Izadora Ferreira da Cunha.

Local: Laboratório de Química (ECT)

SESSÃO ORAL

Apresentação de trabalhos - Sessão Oral 01

Local: Miniaudatório (ECT)

9h30 às 10h

OUTRAS ATIVIDADES

Apresentação da Orquestra Potiguar de Clarinetas (EMUFRN)

Local: Auditório A (ECT)

10h às 12h

PALESTRA DE ABERTURA

Inclusão no Ensino Superior: Desafios e Possibilidades

Profa. Dra. Bárbara Carvalho Ferreira (UFVJM)

Local: Auditório A (ECT)

OUTRAS ATIVIDADES

Estação Itinerante: Projeto Descarte Consciente de Medicamentos

Profa. Dra. Lourena Mafra Verissimo (Nuplam/UFRN)

Local: Hall de Entrada da ECT

OUTRAS ATIVIDADES

Cometário (*)

Prof. Dr. Leonardo Andrade de Almeida

Local: Espaço de convivência - 3º andar (ECT)

(*) Esta atividade também ocorre pela tarde, das 13h às 17h.

TARDE

13h às 15h

OFICINA

Expansão do Universo

Prof. Dr. Pedro da Cunha Ferreira (ECT/UFRN)

Local: Auditório E (ECT)

OFICINA

Prototipagem de PCB

Débora Rodrigues Bezerra Santos

Local: Laboratório de Informática 1 (ECT)

SESSÃO ORAL

Apresentação de trabalhos - Sessão Oral 02

Local: Miniaudatório (ECT)

14h às 17h

OUTRAS ATIVIDADES

Mostra de Laboratórios "Cultura Oceânica" - Lasa, Ggemma e Saberes do Oceano (IFRN)

Profa. Dra. Mary Lucia da Silva Nogueira

Local: Sala de Aula 3 (ECT)

15h às 17h

PALESTRA

Os Números Primos: caminhada aleatória, criptografia e aplicações tecnológicas

Prof. Dr. João Rodrigo Souza Leão (ECT/UFRN)

Local: Auditório A (ECT)

PALESTRA

Do carbono ao hidrogênio: a jornada rumo a uma economia sustentável e limpa

Prof. Dr. Bráulio Silva Barros (UFPE)

Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Dez anos da primeira detecção de ondas gravitacionais

Prof. Dr. Leo Gouvêa Medeiros (ECT/UFRN)

Local: Auditório C (ECT)

PALESTRA

Limites – Indeterminações

Profa. Dra. Simone Batista (ECT/UFRN)

Local: Auditório F (ECT)

PALESTRA

Montagem de um Espectrógrafo Caseiro

João Victor Ferreira Lacerda Aires (Doutorando do PPGFIS/UFRN)

Local: Sala de Aula 01 (ECT)

PALESTRA

O Código do Comportamento: temperamentos como linguagem universal, e sua utilidade nas relações de trabalho

Geiciane Sampaio

Local: Sala de Aula 02 (ECT)

PROGRAMAÇÃO COMPLETA

17
NOV

OFICINA

Mini-Foguetes de Propelente Sólido

Jéssica Maria da Silva Pinheiro

Local: Sala de Aula 05 (ECT)

MINICURSO

Técnicas avançadas de caracterização de materiais aplicadas à pesquisa científica

Profa. Dra. Heloíse Oliveira Medeiros de Araújo Moura

Local: Sala de Aula 06 (ECT)

MINICURSO

Minicurso de Fotografia

Elaine C F de Oliveira

Local: Sala de Aula 07 (ECT)

MINICURSO

A física de motores foguetes sob uma perspectiva de análise de dados com Python

Ícaro Bruno Silbe Cortês (Potiguar Rocket Design)

Local: Laboratório de Informática 02 (ECT)

MINICURSO

Conexão Qgis e Brasil Mais

Profa. Dra. Mary Lucia da Silva Nogueira (ECT/UFRN)

Local: Laboratório de Informática 03 (ECT)

MINICURSO

Automação com Controladores Lógicos Programáveis

Prof. Dr. Alexandre Magnus Fernandes Guimarães

Local: Laboratório de Eletricidade Aplicada (ECT)

17h às 19h

PALESTRA

O perfil do profissional da engenharia, agronomia e geociências sob a ótica do mercado de trabalho

Gilbrando Junior

Local: Auditório A (ECT)

PALESTRA

Inclusão de Pessoas com Deficiência no Ensino Superior e o Desenho Universal para a Aprendizagem

Danielle Garcia (psicóloga -SIA UFRN)

Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Conhecendo a Ênfase de Aeroespacial e Astronomia e o Mestrado em Engenharia Aeroespacial

Prof. Dr. Francisco Edson da Silva (ECT/UFRN)

Local: Auditório C (ECT)

NOITE

19h às 21h

PALESTRA

Desmistificando os Financiamentos Imobiliários no Brasil

Prof. Dr. Rodrigo Barros

Local: Auditório A (ECT)

PALESTRA

Descomplicando finanças: entenda os principais indicadores do sistema financeiro

Bruno Lima (Gerente Middle Market no Banco Safra)

Local: Sala de Aula 03 (ECT)

MINICURSO

Wolfram Mathematica. Ferramenta essencial para estudos de cálculo e física na universidade

Prof. Dr. Ronai Machado Lisboa

Local: Laboratório de Informática 01 (ECT)

OUTRAS ATIVIDADES

Mostra dos trabalhos de Fundamentos de Circuitos e Sistemas Controlados

Profa. Dra. Jossana Maria de Souza Ferreira

Local: Sala de Aula 1 (ECT)

SESSÃO ORAL

Apresentação de trabalhos - Sessão Oral 03

Local: Miniauditório (ECT)

PROGRAMAÇÃO COMPLETA

17
NOV

MANHÃ

8h às 10h

MINICURSO

Prototipagem de placas com CNC

Gabriel Rossine, João Victor e Aquiles Burlamaqui
Local: Laboratório de Informática 02 (ECT)

MINICURSO

Robótica, IOT e STEAM

Alan Dionísio, Emily Eduarda, Aquiles Burlamaqui
Local: Laboratório de Informática 02 (ECT)

MINICURSO

Revisão Sistemática de Literatura Assistida por IA

Prof. Dr. Marcelo de Santana Porte (DCC/UFRN)
Local: Sala de Aula 02 (ECT)

MINICURSO

Energia em Transformação: O Papel do Hidrogênio e dos Gases Residuais

Profa. Dra. Camila Pacelly Brandão de Araújo
Local: Sala de Aula 03 (ECT)

Obs.: Esta atividade continua pela tarde, das 14h às 16h.

SESSÃO ORAL

Apresentação de trabalhos - Sessão Oral 04

Local: Miniaudatório (ECT)

OUTRAS ATIVIDADES

1º Colóquio das Águas Subterrâneas do RN: Gestão e Desafios das Águas Subterrâneas para o Abastecimento no RN (*)

Local: Sala de Aula 01 (ECT)

(*) Esta atividade acontece durante todo o dia. Mais informações na programação complementar anexa.

10h às 12h

PALESTRA

Projeto Descarte Consciente - A importância do descarte correto de medicamentos

Profa. Dra. Lourena Mafra Veríssimo (Nuplam/UFRN)
Local: Auditório A (ECT)

PALESTRA

Como as galáxias se formam?

Prof. Dr. Ronaldo Carlotto Batista
Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Sistemas territoriais de inovação: condicionantes da formação socioespacial para a interação universidade-empresa em regiões periféricas

Profa. Dra. Ana Cristina Fernandes (UFPE)
Local: Auditório D (ECT)

OUTRAS ATIVIDADES

Estação Itinerante: Projeto Descarte Consciente de Medicamentos

Profa. Dra. Lourena Mafra Veríssimo (Nuplam/UFRN)
Local: Hall de Entrada da ECT

TARDE

13h às 15h

OFICINA

Prototipagem de PCB

Débora Rodrigues Bezerra Santos
Local: Laboratório de Informática 1 (ECT)

OFICINA

Dimensionamento e produção de propelente sólido de foguete

Vinicius Said Miranda Viana
Local: Sala de Aula 02 (ECT)

SESSÃO ORAL

Apresentação de trabalhos - Sessão Oral 05

Local: Miniaudatório (ECT)

14h às 16h

PALESTRA

O uso de Tecnologias Assistivas (TAs) na Educação e no Processo de Reabilitação

Mediadora: Profa. Dra. Erivânia Melo de Moraes (ECT/UFRN)
Local: Sala de Aula 04 (ECT)

MINICURSO

Método Rietveld de Refinamento de Estruturas

Prof. Dr. José César Augusto de Queiroz (MEC/UFRN)
Prof. Dr. Maxwell Santana Libório (ECT/UFRN)

Local: Laboratório de Informática 01 (ECT)

MINICURSO

Introdução a Análise de Riscos para a Engenharia: APR, FMEA e HAZOP (*)

Profa. Dra. Priscilla Cibelle Oliveira de Souza Firmino (PUC-Campinas)
Local: Auditório A (ECT)

Obs.: Até 17h.

15h às 17h

PALESTRA

Apresentação do Laboratório de Acessibilidade SISBI/UFRN

Marjorie Rosielle Silva do Amaral
Local: Sala de Aula 04 (ECT)

PALESTRA

Planejamento e análise estatística de experimentos

Prof. Dr. Antonio José Ferreira Gadelha (IFPB)
Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Dinâmica e física dos furacões: Uma abordagem através da modelagem da observação

Prof. Dr. David Mendes (DCAC/UFRN)
Local: Auditório E (ECT)

PALESTRA

Finanças Quantitativas na ECT/UFRN: Construindo um Hub de Pesquisa e Inovação - Junte-se ao Projeto!

Prof. Dr. Lucio Marassi de Souza Almeida (ECT/UFRN)
Local: Auditório F (ECT)

OFICINA

Mini-Foguetes de Propelente Sólido

Jéssica Maria da Silva Pinheiro
Local: Sala de Aula 05 (ECT)

MINICURSO

Técnicas avançadas de caracterização de materiais aplicadas à pesquisa científica

Profa. Dra. Heloíse Oliveira Medeiros de Araújo Moura
Local: Sala de Aula 06 (ECT)

MINICURSO

Minicurso de Fotografia

Elaine C F de Oliveira
Local: Sala de Aula 07 (ECT)

MINICURSO

A física de motores foguetes sob uma perspectiva de análise de dados com Python

Ícaro Bruno Silbe Cortês (Potiguar Rocket Design)
Local: Laboratório de Informática 02 (ECT)

MINICURSO

Conexão Qgis e Brasil Mais

Profa. Dra. Mary Lucia da Silva Nogueira
Local: Laboratório de Informática 03 (ECT)

MINICURSO

Automação com Controladores Lógicos Programáveis

Prof. Dr. Alexandre Magnus Fernandes Guimarães
Local: Laboratório de Eletricidade Aplicada (ECT)

17h às 19h

PALESTRA

O Céu ao Alcance de Todos: A Revolução do Cometa Nordestino

Prof. Dr. Leonardo Andrade de Almeida (ECT/UFRN)
Local: Auditório A (ECT)

PALESTRA

Incentivos Fiscais Para Economia Criativa

Tatiana Pereira Pires (Mestranda do PPGCTI/UFRN)
Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Adaptação da tecnologia Anammox para o tratamento de águas residuárias concentradas em clima tropical

Filipe Gregório de Farias e Silva (Mestrando do PPCivam/UFRN)
Local: Auditório D (ECT)



VIII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

**INCLUSÃO, INOVAÇÃO E
INTERDISCIPLINARIDADE**

17 À 19 DE NOVEMBRO

**PRAZO PARA SUBMISSÃO
DE TRABALHOS**

**ATÉ 10
DE OUTUBRO**



*Escaneie o
QR code para
submeter seu
trabalho!*

REALIZAÇÃO:

UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE



CIÊNCIAS &
TECNOLOGIA
UFRN

NOITE

18h às 20h

PALESTRA

Água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem urbana: como está em Natal
Pedro Celestino Dantas Junior (Analista de Regulação em Saneamento Básico)
Local: Sala de Aula 03 (ECT)

19h às 21h

PALESTRA

Motivacional e inovação

Danby do Nascimento Silva (Médico veterinário - Pronto Pet)
Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Conhecendo a Ênfase de Aeroespacial e Astronomia e o Mestrado em Engenharia Aeroespacial

Prof. Dr. Francisco Edson da Silva (ECT/UFRN)
Local: Auditório C (ECT)

OFICINA

Familysearch: Tecnologia em genealogia

Elaine C F de Oliveira e Yuri J R Oliveira
Local: Laboratório de Informática 02 (ECT)

MINICURSO

Wolfram Mathematica. Ferramenta essencial para estudos de cálculo e física na universidade

Prof. Dr. Ronai Machado Lisboa
Local: Laboratório de Informática 01 (ECT)

PROGRAMAÇÃO COMPLEMENTAR



1º Colóquio das Águas Subterrâneas do RN

Local das atividades: Sala de Aula 01 (ECT)

08h às 12h

PALESTRA

Apresentação da Rede de Monitoramento Hidrogeológico do Serviço Geológico do Brasil: RIMAS/SGB

Alberto Ricardo Torres Galvão (Hidrogeólogo do Serviço Geológico do Brasil - SGB)

PALESTRA

A contaminação do aquífero Dunas -Barreiras por derivados de petróleo: uma ameaça à principal fonte de abastecimento da cidade de Natal/RN

Raoni Batista dos Anjos (Pesquisador do LABPROBIO/NUPPRAR/UFRN)

PALESTRA

Aspectos legais, técnicos e regulatórios da exploração de águas minerais no Rio Grande do Norte

Eliasibe Alves de Jesus (Geólogo da Agência Nacional de Mineração – ANM)

14h às 18h

PALESTRA

A importância dos mananciais subterrâneos como fonte de abastecimento para os sistemas operados pela CAERN

Marcelo Augusto de Queiroz (Geólogo - CAERN)

PALESTRA

O papel das águas subterrâneas na segurança hídrica e a sua gestão sustentável

Mediador: Carlos Augusto Medeiros (AGERN)

Debatedores: Profa. Dra. Vera Lúcia Lopes de Castro (ECT/UFRN); Paulo Lopes Varella Neto (Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos); João Maria Martins Araújo (Analista de Saneamento – COMPESA)

MANHÃ

8h às 10h

MINICURSO

Prototipagem de placas com CNC

Gabriel Rossine, João Victor e Aquiles Burlamaqui

Local: Laboratório de Informática 01 (ECT)

MINICURSO

Robótica, IOT e STEAM

Alan Dionisio, Emily Eduarda, Aquiles Burlamaqui

Local: Laboratório de Informática 02 (ECT)

MINICURSO

Revisão Sistemática de Literatura Assistida por IA

Prof. Dr. Marcelo de Santana Porte (DCC/UFRN)

Local: Sala de Aula 02 (ECT)

OFICINA

Montagem de Luneta Galileana

Prof. Dr. Leonardo Andrade de Almeida (ECT/UFRN)

Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Roda de Conversa: Trilhas de Gênero

Profa. Dra. Carla Giovana Cabral (ECT/UFRN)

Profa. Dra. Erivanio Melo de Moraes (ECT/UFRN)

Local: Sala de Aula 01 (ECT)

10h às 12h

PALESTRA

Limites - Indeterminações

Profa. Dra. Simone Batista

Local: Auditório A (ECT)

PALESTRA

Estamos sozinhos? A resposta pode estar nos Exoplanetas

Prof. Dr. Leonardo Andrade de Almeida (ECT/UFRN)

Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Desafios de empreender no setor químico

João Marconi de Andrade e Ana Patricia da Silva Pinheiro

Local: Auditório C (ECT)

PALESTRA

Nanosatélites - Um breve histórico e a Missão PotyraSat

Renan de Aquino Pereira

Local: Auditório D (ECT)

PALESTRA

Geotecnologias, Cabugi Soluções

Profa. Dra. Mary Lucia da Silva Nogueira (ECT/UFRN)

Local: Auditório E (ECT)

PALESTRA

Tecnologia e Segurança Viária: A Atuação da PRF na Perícia e Prevenção de Sinistros

Roberta de Carvalho Pereira (PRF) e Rayr Gomes Fernandes (PRF)

Local: Auditório F (ECT)

OUTRAS ATIVIDADES

Estação Itinerante: Projeto Descarte Consciente de Medicamentos

Profa. Dra. Lourena Mafra Verissimo (Nuplam/UFRN)

Local: Hall de Entrada da ECT

TARDE

13h às 15h

SESSÃO ORAL

Apresentação de trabalhos - Sessão Oral 06

Local: Miniauditório (ECT)

14h às 16h

MINICURSO

Método Rietveld de Refinamento de Estruturas

Prof. Dr. José César Augusto de Queiroz (MEC/UFRN)

Prof. Dr. Maxwell Santana Libório (ECT/UFRN)

Local: Laboratório de Informática 01 (ECT)

OUTROS

Projeto 10 Dimensões - Metaverso e Baile de Robôs

Prof. Dr. Aquiles Medeiros Filgueira Burlamaqui (ECT/UFRN)

Local: Sala de Aula 01

15h às 17h

PALESTRA

Acessibilidade Comunicacional no Ensino Superior: Desenvolvimento e Validação de Cartazes Inclusivos na Educação em Engenharia

Camila Louyse Oliveira da Rocha

Local: Auditório B (ECT)

PALESTRA

Elaboração de Projetos Para Leis de Incentivo

Tatiana Pereira Pires (Mestranda do PPgCTI/UFRN)

Local: Auditório C (ECT)

PALESTRA

Letramento Científico e Tecnológico: Estratégias Metodológicas Para Elaboração de uma Escrita Acadêmica

Profa. Dra. Erivanio Melo de Moraes (ECT/UFRN)

Local: Auditório D (ECT)

PALESTRA

Desinformação no digital e homo delinquens

Prof. Dr. Alexsandro Galeno Araújo Dantas (ECT/UFRN)

Local: Auditório E (ECT)

PALESTRA

Entre o Campo e o Escritório - o que é Ser um Consultor Ambiental Hoje, CRNBio

Profa. Dra. Mary Lucia da Silva Nogueira (ECT/UFRN)

Local: Sala de Aula 01 (ECT)

OFICINA

Dimensionamento e produção de propelente sólido de foguete

Vinicius Said Miranda Viana

Local: Sala de Aula 02 (ECT)

OFICINA

Mini-Foguetes de Propelente Sólido

Jéssica Maria da Silva Pinheiro

Local: Sala de Aula 05 (ECT)

PROGRAMAÇÃO COMPLETA

19
NOV

MINICURSO

Introdução a Análise de Riscos para a Engenharia: APR, FMEA e HAZOP

Profa. Dra. Priscilla Cibelle Oliveira de Souza Firmino (PUC-Campinas)

Local: Auditório A (ECT)

MINICURSO

Técnicas avançadas de caracterização de materiais aplicadas à pesquisa científica

Profa. Dra. Heloíse Oliveira Medeiros de Araújo Moura

Local: Sala de Aula 06 (ECT)

MINICURSO

A física de motores foguetes sob uma perspectiva de análise de dados com Python

Ícaro Bruno Silbe Cortês (Potiguar Rocket Design)

Local: Laboratório de Informática 02 (ECT)

17h às 19h

PALESTRA

Chamada para Colaboradores: Ecossistema de Finanças Quantitativas - Pesquisa, MBA e Oportunidades de IC/TCC

Prof. Dr. Lucio Marassi de Souza Almeida (ECT/UFRN)

Local: Auditório A (ECT)

NOITE

19h às 21h

PALESTRA

A Jornada da 2ª Olimpíada Brasileira de Satélites: da Sala de Aula ao Lançamento no CLBI

Wesley Flávio Gueta (UFSCar)

Local: Auditório A (ECT)

MINICURSO

Wolfram Mathematica. Ferramenta essencial para estudos de cálculo e física na universidade

Prof. Dr. Ronai Machado Lisboa

Local: Laboratório de Informática 01 (ECT)